

(De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: AMBIFLOC® A 123 V

Tipo de produto: Mistura

Código CIAV: PA-AN

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Uso industrial: agente auxiliar de processos para aplicações industriais.

Utilizações desaconselhadas: não são conhecidas utilizações desaconselhadas para fins industriais, profissionais ou para consumo em geral.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SNF PORTUGAL, Lda

Rua do Convento, 144 – Zona Industrial de Fontiscos, Apartado 298 - 4780 – 427 Santo Tirso

Tel.: +351 252 852713 / +351 252 853136

Pessoa Responsável / Editor: Tel.: +351 252 852 713; E-mail: geral@snfambientagua.pt

1.4 Número de telefone de Emergência

Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV): +351 800 250 250

Telefone de emergência da empresa: +351 252 852 713 (das 9h00 às 18h00)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações:

Não é classificado.

2.2 Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações:

Não são aplicáveis elementos do rótulo segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações.

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT e mPmB: Não preenche os critérios de acordo com o Anexo XIII do REACH.

As soluções aquosas ou o produto em pó, tornam as superfícies extremamente escorregadias.

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Substâncias**

Este produto não é uma substância.

3.2 Misturas

Na sua formulação o produto não contém substâncias perigosas para a saúde e para o meio ambiente de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação: Retirar o paciente para um local arejado. Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros.

Contacto com a pele: Lavar com muita água e sabão. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.

Contacto com os olhos: Lavar abundantemente com muita água corrente, também debaixo das pálpebras, durante 15 minutos, no mínimo. Em caso de persistência de irritação, consultar um médico de imediato.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Consultar um médico se se desenvolverem sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O pó pode causar uma irritação localizadas nas rugas da pele ou por baixo de fato impermeável. Irritação moderada dos olhos, devido aos efeitos que todos os pós tem na provocação de conjuntivites.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhumas.

Soluções aquosas ou pós molhados provocam superfícies extremamente escorregadias.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção: Água, água em spray, espuma, dióxido de carbono, pó seco.

Meios inadequados de extinção: Nenhum.

ATENÇÃO: Soluções aquosas ou pós molhados provocam superfícies extremamente escorregadias.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono (COx), óxidos de azoto (NOx).

Amoníaco (NH₃).

O cianeto de hidrogénio pode ser produzido na combustão, em atmosfera deficiente em oxigénio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas protetoras: Usar equipamento de respiração autónomo.

Outras informações: Derrames do produto ou da solução do produto, produzem superfícies extremamente escorregadias.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

- O uso de equipamento de proteção adequado – ver secção 8 da FDS - a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário;

- Controlo da formação de poeiras;

- Procedimentos de emergência: sinalizar a zona do derrame e sempre que necessário chamar meios externos para dar resposta à situação

ATENÇÃO: Soluções aquosas ou pós molhados provocam superfícies extremamente escorregadias.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

- Seguir as recomendações da *secção 7* (manuseamento e armazenagem). Usar vestuário de proteção adequado, luvas, óculos e máscara se houver formação de poeiras (ver secção 8 da FDS).

- O produto quando entra em contacto com a água torna-se extremamente escorregadio. Conter os derrames e proceder à sua limpeza a seco. Nunca caminhar sobre o derrame, quer seja seco ou já esteja molhado.

ATENÇÃO: Soluções aquosas ou pós molhados provocam superfícies extremamente escorregadias.

6.2 Precauções a nível ambiental

Como é habitual para todos os produtos químicos, não despejar em cursos de água, nem efetuar limpezas com água sob pressão.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames pequenos: Não lavar com água. Remover de imediato com pá ou aspirar. Colocar o produto em embalagem adequada e fechada para posterior eliminação. Após a recolha de todo o produto derramado, lavar os vestígios com água.

Derrames grandes: Restringir o acesso de pessoas. Não lavar com água. Remover com pá ou aspirar. Colocar o produto em embalagem adequada e fechada para posterior eliminação. Após a recolha de todo o produto derramado, lavar os vestígios com água.

Resíduos: depois de limpar, lavar as superfícies com água.

6.4 Remissão para outras secções

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

Secção 8: Controlo de Exposição / Proteção Pessoal

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações para o manuseamento: Não são necessários cuidados especiais. A solução aquosa, ou o produto em pó que seja humedecido, tornam as superfícies extremamente escorregadias.

Recomendações gerais sobre higiene no local de trabalho: Lavar as mãos antes das paragens e no fim do dia de trabalho. Quando manipulado, não se deve comer beber ou fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Manter o produto num local fresco e seco. Manter as embalagens do produto fechadas, sempre que não se estejam a utilizar.

Materiais de embalagem: nenhuns em particular.

Materiais a evitar: Incompatível com agentes oxidantes e bases fortes.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações: Derrames tornam as superfícies extremamente escorregadias.

Soluções específicas para setores industriais: Nenhumas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo**

Informação sobre o produto tal e qual: Não se aplicam limites de exposição ocupacionais.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar-se de uma adequada ventilação, especialmente em áreas pequenas. Usar locais com exaustão no caso de formação de poeiras. Uma ventilação natural é adequada se não existirem poeiras.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:

Proteção ocular/facial: Óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele: usar fato-macaco resistente a produtos químicos.

Proteção das mãos: Luvas em PVC ou outro material plástico (EN 374).

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária proteção respiratória. Recomendam-se máscaras de segurança contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m³.

Proteção contra os perigos térmicos: Nenhuma adicional.

Conselhos adicionais: Lavar as mãos e o rosto antes de qualquer paragem e imediatamente a seguir ao uso do produto. Lavar as mãos no final do dia de trabalho. Agir de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais.

Controlo da exposição ambiental:

Não permitir descargas descontroladas do produto no meio ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas de base**

a) Estado físico:	Pó granulado
b) Cor:	Branca
c) Odor:	Nenhum
d) Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):	> 150 °C
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável*
f) Inflamabilidade:	Informação indisponível**
g) Limites superior e inferior de explosividade:	Não cria atmosferas explosivas
h) Ponto de inflamação (°C):	Não aplicável*
i) Temperatura de autoignição (°C):	Não se auto-inflama (com base na estrutura química)
j) Temperatura de decomposição (°C):	> 150
k) pH:	5 a 9 @ 5g/L
l) Viscosidade cinemática:	Informação indisponível**
m) Solubilidade:	Solúvel em água
n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	-2
o) Pressão de vapor:	Não aplicável*
p) Densidade e/ou densidade relativa:	0,6 – 0,9
q) Densidade relativa do vapor:	Não aplicável*
r) Características das partículas (mm):	0,15 – 2

* Não aplicável devido à característica física e/ou química do produto.

** Não existem dados disponíveis sobre estas propriedades para o produto tal e qual e para os componentes individuais que o compõe nas fontes bibliográficas consultadas (FDS dos fornecedores e/ou dossiers de registo das substâncias). A informação sobre estas propriedades não é muito relevante dada a natureza e o perigo do produto, logo a ausência desta informação não impede o correto uso do produto em termos de proteção da SST e do ambiente.

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico:

a) Explosivos:	Não aplicável*
b) Gases inflamáveis:	Não aplicável*
c) Aerossóis:	Não aplicável*
d) Gases comburentes:	Não aplicável*
e) Gases sob pressão:	Não aplicável*
f) Líquidos inflamáveis:	Não aplicável*
g) Matérias sólidas inflamáveis:	Não aplicável*
h) Substâncias e misturas autoreativas:	Não aplicável*
i) Líquidos pirofóricos:	Não aplicável*
j) Sólidos pirofóricos:	Não aplicável*
k) Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento:	Não aplicável*
l) Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água:	Não aplicável*
m) Líquidos comburentes:	Não aplicável*
n) Sólidos comburentes:	Não aplicável*
o) Peróxidos orgânicos:	Não aplicável*
p) Corrosivos para os metais:	Não aplicável*
q) Explosivos dessensibilizados:	Não aplicável*

* O produto não se classifica nesta classe.

Outras características de segurança:

Viscosidade dinâmica: Consultar a Ficha Técnica

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhuma conhecida.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes podem provocar reações exotérmicas. Em contacto com bases fortes é libertado amoníaco.

10.4 Condições a evitar

Nenhumas conhecidas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes podem causar reações exotérmicas.

10.6 Produtos da decomposição perigosos

A decomposição térmica pode libertar óxidos de carbono (COx) e óxidos de azoto (NOx).

Amoníaco (NH₃).

O Cianeto de hidrogénio pode ser produzido no caso de combustão em atmosferas pobres em oxigénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) 1272/2008:

a) Toxicidade aguda:	
via oral:	DL ₅₀ /oral/rato > 5000 mg/kg.
via cutânea:	DL ₅₀ /cutânea/rato > 5000 mg/kg.
via inalatória:	Não é esperado que o produto seja tóxico por inalação.
b) Corrosão /irritação cutânea:	Não é irritante para a pele.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é irritante para os olhos.
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não é sensibilizante.
e) Mutagenicidade em células germinativas:	Não é mutagénica.
f) Carcinogenicidade:	Não é carcinogénico.

g) Toxicidade reprodutiva:	Não é tóxico para a reprodução.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:	Sem efeitos conhecidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:	Sem efeitos conhecidos.
j) Perigo de aspiração:	Não existe perigo resultante do material conforme fornecido.

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem efeitos conhecidos.

Outras informações:

Não existem informações adicionais.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda para os peixes:

CL₅₀/Danio rerio/96 horas > 100 mg/L (OECD 203).

Toxicidade aguda para invertebrados:

CL₅₀/Pimephales promelas/96 horas > 100 mg/L (OECD 203).

Toxicidade aguda para algas:

CE₅₀/*Daphnia magna*/48 horas > 100 mg/L (OECD 202).

Toxicidade crónica

Toxicidade crónica para os peixes:

Informação indisponível.

Toxicidade crónica para os invertebrados:

Informação indisponível.

Toxicidade para os microorganismos:

Informação indisponível.

Efeitos nos organismos terrestres:

Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade de sedimentos:

Informação indisponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação:

Não rapidamente biodegradável.

Hidrólise:

Não hidrolisa.

Fotólise:

Informação indisponível.

Exposição ambiental: o ingrediente ativo neste produto é um polímero de alto peso molecular, solúvel em água. É adsorvido rápida e irreversivelmente em substratos, carbono orgânico dissolvido e/ou partículas suspensas que formam um aduto insolúvel que precipita fora da coluna de água. Este aduto é totalmente eliminado do fluxo de águas residuais durante o tratamento da água e/ou a desidratação das lamas e não será descarregado para as águas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não é bioacumulável.

Coefficiente de partição (Low Pow):

- 2

Factor de bioconcentração:

≅ 0

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma.

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB

Não preenche os critérios segundo o Anexo XIII do REACH.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuns conhecidos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Como o produto não é classificado de perigoso de acordo com os critérios do CLP, os resíduos gerados, restos de produto e embalagens vazias, também não são consideradas perigosas de acordo com os critérios definidos no Regulamento (UE) n.º1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014.

A responsabilidade de classificar os resíduos compete ao produtor de resíduo, no entanto, a título informativo sugerem-se os seguintes códigos LER para classificação das embalagens vazias e produtos não conforme ou produtos que deixaram de ser utilizados por razões processuais, tendo em conta a Lista Europeia de Resíduos apresentada na Decisão 2014/955/UE da Comissão de 18 de dezembro de 2014:

Embalagens vazias: LER 15 01 02;

Produto não conforme ou produto que deixa de ser utilizado: LER 16 03 04.

As embalagens vazias e produto deverão ser entregues a um Operador Licenciado para Gestão de Resíduos, de acordo com o Regime Geral da Gestão de Resíduos publicado no Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro, que é responsável pela decisão final no que respeita à opção de tratamento.

O transporte de resíduos em território nacional deverá obedecer às regras definidas na Portaria n.º 145/2017, de 26 de abril.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:

Não é classificado como perigoso, segundo os regulamentos de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:

Não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:

Não aplicável.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:

Não é classificado como perigoso do ponto de vista do ambiente.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

14.6.1 Etiquetas (ADR/RID/ADN/IMDG/OACI): Não aplicável.

14.6.2 Identificação de perigo (ADR/RID/ADN): Não aplicável.

14.6.3 Código restrição túneis (ADR/RID/ADN): Não aplicável.

14.6.4 Quantidade limitada: Não aplicável.

14.6.5 Segregação (IMDG): Não aplicável.

14.6.6 Ems (IMDG): Não aplicável.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), e suas alterações, em particular, regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, 16 de dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e suas alterações.

Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009: estabelece valores limite profissionais.

Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro: relativa a valores limite profissionais.

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, sobre resíduos.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 – Classificação de resíduos.

Decisão 2014/955/UE da Comissão de 18 de dezembro de 2014 – Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Regime Geral da Gestão de Resíduos.

Portaria n.º 145/2017, de 26 de abril – Transporte de resíduos.

15.2 Avaliação de segurança química

O fabricante realizou a avaliação química.

A informação resultante considerada relevante foi usada para preparação da Ficha de Dados de Segurança.

Nota informativa: Os componentes perigosos que fazem parte do produto não estão sujeitos ao registo do REACH nem demonstram efeitos relevantes que exijam a realização de uma avaliação química, nem concentrações acima do seu valor-limite definido na legislação. Desta forma e de acordo com o Regulamento CE n.º 1907/2006, artigo 31, parágrafo 7 não é exigida a apresentação de cenários de exposição.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas e fontes de dados: Fichas de dados de segurança do fabricante.

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com o seguinte:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, nomeadamente no significado das classes de perigo e na maneira correta do uso dos EPI, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como do rótulo do produto.

Histórico das revisões:

Última revisão:

Atualização das secções 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15 e 16 de acordo a última revisão do fornecedor.

Legenda das abreviaturas e siglas utilizadas:

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

CE_x: concentração que gerou efeito em X % dos organismos teste.

CL_x: concentração letal média para toxicidade aguda que cause a morte a X % dos organismos teste.

DL_x: dose letal média para toxicidade aguda que cause a morte a X % dos organismos teste.

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.

mPmB: muito persistente e muito bioacumulável.

OACI: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.

ONU: Organização das Nações Unidas.

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

PVC: Policloreto de vinilo.

REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (EU regulatory framework for the Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals).

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação e tem por base a informação recebido pelo fornecedor do produto. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado.